5e Année N° 58 1er Octobre 1902

BULLETIN

DE L'ASSOCIATION FRANÇAISE DE BOTANIQUE

SESSION

DE

L'ASSOCIATION FRANÇAISE DE BOTANIQUE

Dans le Finistère, en 1901

PLANTES VASCULAIRES

Par le Dr C.-A. Picquenard, de Quimper

Excursion du 5 août : Gorge du Stangala (1)

Nous quittons Quimper en voiture par la route de Lorient que nous abandonnons bientôt pour celle de Coray, puis pour un chemin vicinal qui se dirige vers la chapelle de Saint-Gwénolé. Entre le village de Skividan et la Chapelle, nous nous engageons à pied dans les petits chemins et dans les champs et nous gagnons les rochers de Griffonès qui forment le but de notre excursion. Du haut de ces rochers nous jouissons d'un superbe point de vue sur la gorge du Stangala où coule l'Odet. La forêt qui tapisse les pentes des coteaux ressemble de loin à un immense tapis de mousse au milieu duquel émergent les rochers géants, chers aux lichénologues. Au nord, la vue s'étend jusqu'aux montagnes Noires et l'on aperçoit en particulier la

(1) Une erreur s'est glissée dans le compte-rendu de la séance tenue à l'Hôtel de Ville de Quimper, le lundi 8 août. Il faut la rectifier ainsi (Bulletins nos 52-53, p. 74) : J'ai indiqué, d'après M. Ménager le *Statice raniflora* abondant à Logonna et l'*Eryngium viviparum c.* entre Ploermel et Erdeven (Morbihan).

montagnede Locronan. Je citerai comme espèces intéressantes de la région du Stangala :

Viola confinis Jord.
V. meduanensis Bor.
Sorbus Aucuparia L.
Peucedanum lancifolium Lange.
Vaccinium Myrtillus L. (C.).
Galeobdolon luteum Huds.
Mercurialis perennis L.
Potamogeton heterophyllus Schreb.
Allium Ursinum L. (AC.).
Luzula maxima DC.
Osmunda regalis L. (C C.),
Polystichum (*Aspidium*) *dilatatum* Sw.
Asplenium lanceolatum Sm.
Blechnum Spicant Roth.
Hymenophyllum tunbridgense Sm. (1).

Excursion du 6 août : Pont-L'Abbé-Penmarl'h.

Nous prenons le train à 7 h. 15 du matin pour Pont-l'Abbé. A peine arrivés au passage à niveau de la rue de Douarnenez, nous commençons à voir se dérouler devant nous le panorama si pittoresque de la ville de Quimper ; les flèches gothiques de l'église Saint-Mathieu et de la cathédrale s'élancent au milieu d'un fouillis de verdure et de maisons et autour de la cité les coteaux forment une ceinture d'émeraude du plus charmant effet. Plus loin, à l'ouest de la ligne, voici la vieille tour de Stang-Rohan avec son double retranchement ; de l'autre côté, dominant les futaies,nous pouvons apercevoir la toiture pointue qui couronne la tourelle du manoir épiscopal de Kerfoennec.

(1) Je ne puis passer sous silence les noms des Muscinées suivantes qui existent dans la gorge du Stangala : *Rhabdoweissia fugax* Br. E., rochers entre Le Leurriou et Bekarmenez ; *Dicranum scottianum* Turn., rochers de Griffonès ; *Hypnum flagellare* Dicks., répandu un peu partout et trouvé fertile dans le bois de Kernoas ; *H. pumilum* Wils., ça et là ; *Fontinalis squamosa* L., répandu ; *Mastigobryum trilobatum* Dum., rochers de Griffonès.

Après Pluguffan nous rencontrons l'étang du Corroarc'h, sombre nappe d'eau comprise entre deux coteaux sauvages. La station de Combrit-Tréméoc passée, le pays devient moins accidenté et, par une délicieuse coulée, la vallée du ruisseau d'Ascoët, nous arrivons à Pont-l'Abbé. L'omnibus qui doit nous emmener à Penmarc'h nous attend à la gare. Nous passons rapidement sur la chaussée de l'étang, puis auprès du vieux château et nous gagnons Plomeur. Après une courte visite à l'*Urtica membranacea* Pour., dans le bourg même, nous remontons en voiture et nous nous faisons conduire par la route de Guilvinec jusqu'au tumulus de Kermathéano dont nous admirons la vaste crypte funéraire et auprès duquel nous recueillons en abondance le *Bulliarda Vaillanti* D. C., puis la voiture nous conduit au bourg de Penmarc'h. Nous ne négligeons pas de visiter la belle église paroissiale de style ogival, classée comme monument historique et nous reprenons l'omnibus pour aller déjeuner à l'hôtel du Phare, situé tout à côté du nouveau phare d'Eckmüll. Là, nous sommes rejoints par M. le D^r Emile Calmette, médecin principal des armées de terre, bien connu pour ses beaux travaux de bactériologie. Cet aimable confrère doit prendre part à notre excursion de l'après-midi. Près du phare, nous rencontrons abondamment le *Crypsis aculeata* Ait.; puis, après un déjeuner admirablement servi, nous nous faisons conduire en omnibus à Saint-Gwénolé et nous donnons rendez-vous au cocher au bourg de Penmarc'h entre 4 et 5 heures. Nous nous divisons en deux bandes. Les uns herborisent autour des roches de Saint-Gwénolé, M. Foucaud cherchant plus spécialement des *Spergularia*, et M. Monguillon étudiant avec le plus grand profit les lichens saxicoles. Je prends la direction de l'autre bande, comprenant les phanérogamistes, et nous parcourons successivement les plateaux arides et les dunes de l'Anse de La Torche pour revenir au bourg de Penmarc'h à l'heure, fixée en traversant les marais qui s'étendent au N.-O du bourg. Nous revenons chargés d'une ample moisson où l'on remarque *Astragalus bayonnensis* Lois., *Diotis candidissima* Desf., *Teucrium Scordium* L., *Scirpus maritimus* L., var. *macrostachys*, etc... et une nouveauté pour la flore bretonne, le *Squamaria lentigera* DC.

M. Foucaud nous réunit dans le porche principal de l'église paroissiale et nous photographie dans ce décor original. Puis en route pour Plomeur et pour Pont-l'Abbé. Nous remarquons au passage deux beaux menhirs à l'est de Penarc'h puis, plus près de Plomeur, un dolmen sans tumulus. Nous nous arrêtons en passant à l'église des Carmes à Pont-l'Abbé et quand nous y pénétrons nous pouvons jouir de l'effet produit par les vitraux de l'immense rose en granit qui termine par sa fine dentelle le chevet du vaste édifice. Les excursionnistes regagnent pour la plupart le chemin de fer; seuls quelques intrépides font, en attendant l'heure du départ pour Quimper, une excursion (combien délicieuse) sur les vases de l'étang salin de Pont-l'Abbé à la recherche du *Scirpus parvulus* Roëm. et Sch., qui nous joue le mauvais tour de n'être pas encore fleuri.

Le champ de notre exploration s'étant trouvé ce jour-là un peu restreint, mes lecteurs ne m'en voudront pas de leur donner un aperçu de ce que nous aurions pu recueillir si nous avions eu plus de temps pour explorer le littoral sud-ouest du canton de Pont-l'Abbé. Je crois bien servir la cause de la géographie botanique en donnant ces quelques listes qui, avec celles qu'on trouvera plus loin pour les stations de l'intérieur, aideront mes confrères à se faire une idée des caractères de notre flore vasculaire. Je supposerai que le botaniste herborisant se dirige d'abord vers l'ouest en allant de l'embouchure de l'Odet à Penmarc'h, puis vers le nord en allant de Penmarc'h à Saint-Jean-Trolimon.

1. — Pointe de Combrit et environs : *Phelippea ramosa* Mey, (sur le chanvre), *Simethis planifolia* L., *Romulea Columnœ* Séb., et Maur. *Crambe maritima* L., (C.), *Crithmum maritimum* L.,

2. — Dunes jusque vers Kermor : *Helychrysum Stæchas* D. C., *Psamma arenaria* Roëm., et Sch., *Kœhleria albescens* Pers.

3. — Lieux sablonneux derrière les dunes : *Gnaphalium lutes-album* L., *Inula graveolens* Desf., *Tormentilla reptans* L., *Carex disticha* Huds., *Dianthus Armeria* L., *Helminthia echioides* Gaërtn., *Picris hieracioides* L., *Melilotus arvensis*

Wahl., *Diplotaxis muralis* D C., *Spergula nodosa* L., *Allium spherocephalum L.*, *Galium anglicum* Huds., *Scabiosa maritima* L., (C C. sur une étendue de plusieurs hectares et *sans doute* spontané).

4. — Alentours du marais de Kermor : *Scirpus Tabernæ-montani* Gmel., *Samolus Valerandi* L., *Glaux maritima* L., *Juncus heterophyllus* L., Duf., *J. maritimus* Lam., *Ranunculus sceleratus* L., *Epilobium molle* Lam., *E. hirsutum* L., *Lotus tenuifolius* Pal., *Plantago media* L., *Briza media* L., *Epipactis palustris* Crantz., *Carex extensa* Good., *Triglochin palustre* L., *Œnanthe Lachenali* Gmel.

5. — Dunes de l'Ile Tudy : *Carex arenaria* L., *Triticum Junceum* L., *Euphorbia portlandica* L., *E. Paralias* L., *Eryngium maritimum* L., *Matthiola sinuata* R. Br., *Asparagus prostratus* Dum. (1)

6. — Vases de la rivière de Pont-L'Abbé : *Spartina stricta* Roth, *Salicornia herbacea* L., et var. *procumbens* Lloyd, *Suæda maritima* Moq., *Statice Limonium* L., et var. *serotina* Rchb., *S. Dodarti* de Girard, *Zostera nana* Roth., *Z. marina* Roth.

7. — De la cale à la plage de Loctudy : *Alyssum maritimum* Lam., (sous-spontané), *Glyceria procumbens* Sm., *Diplotaxis tenuifolia* D C., *Papaver hybridum* L., *Linaria spuria* Mil., *Erigeron graveolens* Desf., *Anchusa italica* Retz., *Phalaris minor* Retz., *Briza minor* L., *Lathyrus Aphaca* L., *Artemisia Absinthium* L., *Raphanus maritimus* Sm., *Ammi majus* L., *et* var *glancifolium* L., *Sison segetum* L.

8. — Entre le phare de Langoz et le village de Kerangal : *Erythrea capitata* Willd., (Lloyd *vidit*), *Althæa officinalis* L., *Scabiosa arvensis* L.

9. — Dunes de la côte sud de Loctudy : *Carex arenaria* L., *Salsola Kali* L., *Eryngium maritimum* L., *E. campestre* L., et leur parasite *Orobanche Eryngi* Duby, *Cakile Serapionis* Lobel, *Euphorbia Paralias* L., *Atriplex arenaria* Woods, *Triticum*

(1) Le *Chara alopecuroïdes* Delile, abonde dans un étier du marais de Kermor, à l'ouest et presque au bord de la route de Combrit.

Junceum L., *Polygonum maritimum* Huds., *Glaucium luteum* Scop.

10. — Environs des fermes de Kerangal, Glébian, Pontual : *Ceterach officinarum* Willd., *Festua carundinacea* Schreb., *Fœniculum officinale* Hoffm., *Euphorbia exigua* L., *Melissa officinalis* L., *Diplotaxis muralis* D C., *Asplenium lanceolatum* Sm., *Sinapis nigra* L. (1).

11. — Marais de Saint-Tugdwal : *Scirpus lacustris* L., *Galium palustre* L., *Hydrocotyle vulgaris* L., *Œnanthe fistulosa* L., *Althea officinalis* L., (C C.) *Rumex Hydrolapathum* L., *Carex divisa* Good.

12. — De Saint-Tugdwal au Cosquer : *Sison segetum* L., *Aristolochia Clematitis* L., *Nepeta cataria* L., *Mentha sylvestris* L., *Carex divisa* Good.

13. — Pointe du Cosquer : *Diotis candidissima* Desf. *Euphorbia Peplis* L., *Anthyllis Vulneraria* L., *Thesium humifusum* L,, *Psamma arenaria* Roëm., et Sch., *Silene conica* L,, *Matthiola sinuata* R. Br.

14. — Bordure est, et bordure nord du marais de Kerdour : *Euphrasia nemorosa* Pers., var. *tetraqueta* Bréb., *Polypogon monspeliensis* Desf., *P. maritimus* Willd., *Spergula nodosa* L., *Epipactis palustris* Crantz., *Orchis conopsea* L., *Juncus Gerardi* Ehrh., *Erythrea tenuiflora* Link., *E. pulchella* Fries, *Scirpus pauciflorus* Ligtf., *Spiranthes æstivalis* Rich.

15. — Environs de Saint-Mélaire : *Calendula arvensis* L., *Anchusa italica* Retz., *Phelipea ramosa* Mey., (sur le Chanvre).

16. — Fond de l'Anse de Plonivel : *Spartina stricta* Roth., *Cochlearia officinalis* L., var. *æstuaria* Lloyd, *Carex extensa* Good., *Glyceria maritima* M. et K.

17. Environs du village de Kerlut : *Arenaria montana* L., *Ranunculus chærophyllos* L., *Orchis coriophora* L., *O. fragrans* Pollini, *Juncus capitatus* Weigel, *Vinca minor* L.

18. De Lesconil au sémaphore : *Rumex maritimus* L., *An-*

(1) *Grammitis leptophylla* Siv., est c. dans un chemin creux à la distance d'un champ à l'est de la ferme de Keraugant. — *Atriplex Halimus* L., est cultivé en haies à Loctudy et environs.

chusa italica Retz, *Phalaris minor* Retz, *Linaria spuria* Mil., *Artemisia vulgaris* L., *Asplenium marinum* L.

18 *bis*. Etang saumâtre de Kerloc'h : *Scirpus parvulus* Roém., et Sch., *Potamogeton pectinatus* L., *Scirpus maritimus* L.

19. Marais du Run. — Formé d'îlots de *Carex stricta* Good., parmi lesquels croissent : *Polystichum Thelypteris* Roth. (C.) *Cladium Mariscus* R. Br., *Scutellaria minor* L.

20 Dunes de Treffiagat : *Crambe maritima* L., *Euphorbia Peplis* L., assez abondants.

21. Marais de Kerléguer.— Vaste plaine de *Phragmites communis* Trin., renfermant : *Utricularia vulgaris* L., *Ranunculus Lingua* L., (A C.), *Comarum palustre* L., (CC.), *Carex stricta* Good., C. *Pseudo-Cyperus* L., *Rumex Hydrolapathum* L.

22. Roches plates à Karandraon et à Squividan : *Bulliarda Vaillanti* DC.

23. Bruyères de Léhan : *Polystichum Thelypteris* Roth., *Cladium Mariscus* R. Br.

24. Lieux salés derrière les dunes de Lechiagat : *Scirpus parvulus* Roëm , et Sch,, *Crypsis aculeata* Ait.

25. Autour du moulin à mer de Guilvinec : *Erythrea maritima* Pers., *Juncus acutus* L., *Arenaria montana* L., *Bulliarda Vaillanti* DC.

26. Guilvinec. — Sur les murs et à leurs pieds : *Ceterach officinarum* Willd., *Urtica membranacea* Pour., *Arthemisia Absinthium* L. — Dans les cultures : *Phalaris minor* Retz, *Linaria spuria* Mil., *Anchusa italica* Retz.

27. De Guilvinec à Saint-Tromeur : *Spergula nodosa* L., *Erigeron acris* L., *Ononis reclinata* L., *Reseda lutea* L., *Portulaca oleracea* L., *Anthyllis Vulneraria* L., *Euphrasia nemorosa* Pers., var. *tetraquetra* Bréb., *Polypogon monspeliensis* Desf., *Euphorbia peplis* L., et un peu plus au nord *Inula Helenium* L. (C.) — Au bord de la route de Penmarc'h : *Centrophillum lanatum* DC.

28. Dunes de Guilvinec à Penmarc'h. La partie qui regarde vers l'intérieur est caractérisée par l'abondance de *Juncus acutus* L.

29. Lieux salés autour de Langourougan : *Polypogon mari-*

timus Willd., *Juncus Gérardi* Lois., *Salsola herbacea* L., *Suæda maritima* Moq., *Bupleurum tenuissimum* L.

30. Autour du bourg de Penmarc'h : *Thlaspi arvense* L., *Anchusa italica* Retz., *Sison segetum* L., *Nepeta Cataria* L., *Inula Heleninm* L.

31. Entre le phare et Saint-Guénolé : *Datura Stramonium* CC.); *Euphorbia peplis* L., *Crambe maritima* L., *Crypsis aculeata* Ait ; *Polypogon maritimus* Willd., *Plantago lanceolala* L. var. *lanuginosa* Lloyd., *Œnanthe Lachenali* Gmel., *Utricularia vulgaris* L., *Genista tinctoria* L. (1) (à Kerganten).

32. Lieux humides entre Kervédal, la chapelle de la Madeleine et le bourg de Penmarc'h : *Epilobium hirsutum* L., *E. palustre* L., *Juncus obtusiflorus* Ehrh. (répandu), *Ranunculus ophioglossifolius* Vil., *Scirpus maritimus* L., et var. *macrostachys*, *Tencrium Scordium* L., *Hippuris vulgaris* L.

33. Lieux sablonneux, dunes, autour de l'anse de La Torche : *Cakille serapionis* Lobel, *Spergula nodosa* L., *Medicago striata* Bast., *Diplotaxis muralis* DC., *Astragalus bayonensis* Lois (C.) *Helychrysum Stœchas* DC., *Diotis candidissima* Desf., *Erythræa Centaurium* Pers. var. *capitata* Lloyd, *Linaria arenaria* DC.. *Thesium humifusum* DC., *Euphorbia Peplis* L., *Asparagus prostratus* Dum , *Schænus nigricans* L. *Kæhleria albescens* Pers., *Psamma arenaria* Roëm. et Sch., *Ononis reclinata* L.

34. Loc'h Lestiala : *Ranunculus Lingua* L., *H ppuris vulgaris* L., *Utricularia vulgaris* L.

35. Marais de Kerouse : *Sium angustifolium* L., *Carex stricta* Good., *Ranunculus Lingua* L., *Hippuris vulgaris* L.

36. De Loc'h Lestiala au bourg de Plomeur : *Pimpinella saxifraga* L., var. *disjectifolia* Auct., *Rosa pimpinellifolia* L., *Ceterach officinarum* Willd., *Silene inflata* L., *Inula graveolens* Gaertn., *Phalaris minor* Retz., *Linaria spuria* Mil.

37. Autour du bourg de Plomeur : *Barbarea vulgaris* R. Br. *Trigonella ornithopodioides* DC., *Ranunculus ophioglossifolius*,

(1) Cette plante, banale presque partout dans l'ouest, est RR. en Basse-Bretagne.

R. nodiflorus L., *Myosotis sicula* Gussone (route de Pont-l'Abbé), *Stachys palustris* L. (route de Guilvinec) ; *Urtica membranacea* Pour., *Ranunculus Baudoti* Godron.

38. Du bourg de Plomeur à la chapelle de Beuzec-Cap-Caval : *Juncus pygmæus* Lam., *Littorella lacustris* L., *Ranunculus nodiflorus* L., *Veronica Anagallis* L., *Ranunculus trichophyllus* Chaix, *Anchusa italica* Retz., (de plus en plus C.), *Specularia hybrida* Alph. DC., *Papaver Argemone* L.

39. Lieux incultes autour de la chapelle de Beuzec : *Helychrysum Stœchas* DC., *Kœhleria albescens* Pers., *Viola nana* DC., *Spergula nodosa* L., *Catapodium loliaceum* P. B., *Carlina vulgaris* L., *Lithospermum officinale* L., *Carex hirta* L., *C distans* L., *Equisetum arvense* L., *E. palustre* L., *Teucrium Scordium* L., *Erythræa Centaurium* Pers., var. *capitata* Lloyd, *Mentha arvensis* D., *Anchusa italica* Retz., *Ranunculus parviflorus* L., *Papaver Argemone* L., *Medicago minima* Lam., *Anthriscus vulgaris* Pers.

40. Fossés en allant vers Saint-Vio : *Potamogeton plantagineus* Ducros, *Carex vulgaris* Fries, *Equisetum palustre* L.. *Chara hispida* L., *Chara fœtida* A. Braum.

41. Petit étang de Saint Vio : *Sium angustifolium* L., *Equisetum palustre* L. (C.).

42. Côteaux de Saint-Vio : *Trifolium strictum* Waldst., *T. angustifolium* L., *Ophrys aranifera* Huds.

43. Lac de Saint-Vio (rive gauche en allant vers Saint-Yvi) : *Carex vulgaris* Fries. *Potamogeton plantagineus* Ducros, *Chara aspera* L., f. *nana* Lebel, *C. hispida* L., var. *gymnotilis* Braun. *Ranunculus Lingua* L., *Hippuris vulgaris* L., *Sium angustifolium* L., *Carex stricta* Good., *C. Pseudo-Cyperus* L., *Potamogeton crispus* L., *Epilobium hirsutum* L.

(*A suivre*).

Le VIOLA DELPHINANTHA Boiss.

ET LE

PINGUICULA VALLISNERIFOLIA Webb.

DANS LE MIDI DE L'ESPAGNE

Par M. MICHEL GANDOGER

Au retour du voyage botanique que je viens d'exécuter aux îles Canaries et Madère, j'ai passé quelque temps dans l'Andalousie orientale afin d'explorer certaines régions peu ou pas connues des provinces d'Alméria, de Murcie et de Jaën. — C'est dans cette dernière que j'ai fait les herborisations les plus intéressantes, notamment dans les sierras Magina, del Pozo et de Cazorla.

On se tromperait en croyant que la sierra de Cazorla a été explorée. Bourgeau y herborisa il y a 50 ans, mais dans la partie orientale qui confine aux sierras de Segura. Quant à M. Reverchon, il a récolté quelques plantes vers les derniers contreforts du côté de la Sagra et nullement dans la chaîne même. J'ai voulu combler cette lacune en visitant la partie centrale et occidentale. Mes recherches n'ont pas été vaines, car, indépendamment d'une foule de plantes rares ou nouvelles pour la région, j'y ai trouvé les deux espèces suivantes qui constituent une importante découverte.

1° *Viola delphinantha* Boiss. Diagn. pl. orient. l, p. 7, qui n'était connue qu'au mont Athos (Macédoine) et au mont Olympe de Thessalie. Toutefois, la plante espagnole diffère assez de celle l'Orient, pour constituer une espèce nouvelle.

VIOLA CAZORLENSIS Gandoger sp. nova ! — Fruticescens glaberrima, e trunco lignoso interdum digitis minoris crassitudinem æquante caules numerosi humiles fusco-brunei flexuosi plures laxe remoteque foliosi, folia omnia 5-fida exstipulata sessilia, fidis lineari-oblongis acutis crassis saturate viridibus, pedunculi folio 4-5 plo longiores versus medium tenuiter bracteolati, sepala lanceolata atropurpurea, flos horizontalis intense roseo-violaceus ad faucem albidus brevissime ac parum barbatus, calcar lineare

longissimum incurvum acutum purpureum, stigma capitato-depressum antice subbilobo-marginatum, capsula globosa apice acutiuscula.

Hab. Baetica, sierra de Cazorla ad Cerro Jilio in fissuris rupium calcar. circa fontem dictam Tejo et in cacumine montis ipsius non rara, alt. 1500-1800 m. ubi die 7 junii 1902 legi.

Elle diffère du *V. delphinantha* Boiss. par ses tiges grêles, allongées, brunâtres, moins feuillées, ses feuilles plus aiguës, toutes à 5 folioles, ses pédoncules plus longs, bractéolés au milieu et non au sommet, ses sépales lancéolés, sa fleur plus grande, plus colorée, à gorge bien moins barbue.

Je ne possède le *Viola delphinantha* que de deux localités : le mont Athos (Orphanides exs. N° 512; Bornmüller et Sintenis Iter turc. N° 831) et de l'Olympe et de Thessalie (De Heldreich, 1856 ; Sintenis, 1898) ; ces ont ces échantillons qui m'ont servi de comparaison.

2° Pinguicula vallisnerifolia Webb Otia hisp. p. 48. Personne n'avait récolté cette rarissime espèce depuis Webb. Je l'ai retrouvée assez abondante à la Cueva de la Madalena (sierra de Cazorla) sous les cascades du torrent qui descend du Cerro Jilio, vers 1000 mètres d'altitude. Il était mêlé au *P. longifolia* Ram. dont il ne paraît être qu'une forme à feuilles linéaires allongées, très grasses, d'un vert jaunâtre et luride, à fleurs plus petites, d'un lilas pâle, à gorge blanchâtre et à éperon plus courbé.

Rien ne peut rendre la beauté et la richesse botanique de ce site enchanteur qui fera l'objet d'un travail spécial. Par la même occasion, je suis heureux d'annoncer que j'ai pu récolter la *Linaria lilacina* Lge dans les sierras Magina et de Cazorla où on la trouve çà et là, dans les rochers des forêts de Pins par grosses touffes et en compagnie d'une foule de raretés telles que : *Hutera rupestris* Porta, *Thlaspi granatense* Boiss., *Erysimum myriophyllum* H. P. R., *Ononis montana* Coss., *Genista Webbii* Spach., *Astragalus polyactinus* Boiss., *Pyrethrum flaveolum* H. Lk., *Centaurea prostrata* Boiss., *Scorzonera albicans* Coss., *Lithospermum Splitgerberi* Guss., *Salvia Blancoana* Heldr., *Trixago atroviolacea* Nym., *Corbularia hedraeantha* Webb, *Crocus granatensis* Boiss., etc., etc.

Enfin, dans la sierra Magina, entre Cabra et la Moraleda j'ai cueilli seulement deux échantillons d'un *Linaria* que je ne puis rapporter qu'au *L. tenella* DC. Par contre, en passant intentionnellement dans la province d'Albacète pour herboriser au mont Mugron et dans la sierra de Ayora, je n'ai pu y retrouver cette mystérieuse *L. tenella* indiquée par Cavanilles et jamais revue depui lui

EXPOSÉ SYSTÉMATIQUE
ET
DESCRIPTION DES LICHENS
DE L'OUEST ET DU NORD-OUEST DE LA FRANCE

(Normandie, Bretagne, Anjou, Maine, Vendée)

Par M. l'Abbé H. Olivier.

(*Suite*)

EPICONIODES.

Nota. Dans cette seconde et courte partie des lichens hétéromères, les spores brisent de bonne heure leurs thèques, et viennent s'accumuler à la surface de l'apothécie où elles forment une masse sporale abondante. Il suffit pour les étudier de frotter légèrement le sommet de l'apothécie avec la pointe d'une lancette ou d'une aiguille, et de transporter sous le champ de microscope la poussière qui s'y attache.

SEIZIÈME TRIBU. — SPHŒROPHORÉS

LXVIII. SHPŒROPHORON. Ach.

Syn. Sphœrophorus. Schœr. Énum. p. 176; Th. Fries-Arctoi. p. 343 ; Gen. heterolich. p. 100.

(1) Dès maintenant, j'offre en échange un bon nombre de mes plantes du Midi de l'Espagne contre d'autres de même valeur. Il ne sera répondu qu'à ceux qui proposeront l'équivalent.

Sphœrophoron. Ach. méth. p. 134, L. U. p. 116; E. Fries. p. 404; Nyl. Synops. p. 169, Prodr. p. 34.

Thalle fruticuleux, gazonant, cylindrique ou un peu comprimé, plein à l'intérieur, diversement ramifié, très fragile étant sec. Stratification régulière.

Apothécies situées au sommet des rameaux primaires et renfermées dans des réceptacles discoïdes ou globuleux et à déhiscence irrégulière. Thèques cylindriques, un peu rétrécies à la base; spores globuleuses, 8ne, simples, unisériées, noirâtres ou violacées.

Spermogonies noires, nucléiformes, situées vers le sommet des rameaux secondaires. Stérigmates simples; spermaties linéaires ou oblongues, environ 3×1

1. Rameaux applanis; réceptacle des apoth. discoide .... Compressum.
   Rameaux arrondis; réceptacle des apoth. globuleux .... 2.

2. Thalle de 2, 3 cent. au plus, gazonant... Fragile.
   Thalle de 4-6 cent.; non gazonant ...... Coralloides.

1. Sphœroph. Compressum. Ach.

Syn. Sphœrophorus compressus. Duby. p. 618.
» melanocarpus. Schœr. Spicil. p. 243, Enum. p. 177.
Sphœrophoron melanocarpon. Massal. Mem. p. 72,
» compressum. Ach. Meth. p. 135, L. U. p. 586, Syn. p. 287; dc. Fl. Fr. VI. p. 178; E. Fries p. 404; Krb. Syst. p. 52; Tulasne. Mem. p. 186; Nyl. Prodr. p. 34, Syn. p. 170; Le Jolis. Catal. p. 14; Malbr. Catal. p. 45; Oliv. L. Orne. p. 62; De La Godel. Catal. p. 28.

Exs. Arn. 873; Malbr. 254; Roumeg. 167.

Icon. Ach. L. U. XII. f. 6; Dillen-hist-muscr. XVII. f. 34, C; Tulasne. Mem. XV. f. 5—9; Nyl. syn. V. f. 47.

Thalle fruticuleux, dressé, blanc pâle ou glauque, petit, 2 à 3 cent., *légèrement comprimé*, lisse, un peu opaque, diversement ramifié ; rameaux principaux couverts de petites ramiules applanies ; les fertiles plus épaissis.

Apothécies fixées obliquement au sommet des rameaux *à réceptacle discoïde*, réfléchi au bord. Spores globuleuses, 7, 11 de diamètre.

Habit. Terre des Rochers.

Orne. Forêt d'Ecouves — *ipse*.

Calvados. Noron près Falaise — De Brébisson.

Manche. Montagne du Roûle près Cherbourg. — Le Jolis.

Ille-et-Vilaine. Vieilles ardoisières à Redon. — De La Godelinais.

Finistère. Huelgoat, rochers du Ménage de la Vierge ; Cascade de St-Herbot ; rochers de Griffonès. — Picquenard.

Côtes-du-Nord. Ploumanac'h. — Camus.

2. Sphœroph. Corralloïdes. Ach.

Syn. Sphœrophorus globiferus. dc. Fl. Fr. II. p. 327 ; Duby. p. 618.
» » coralloïdes. Cheval. Fl. Paris. I. p. 600 ; Schœr. Spicil. p. 242, Enum. p. 177.
Sphœrophoron coralloïdes Ach. meth. p. 134. L. U. p. 585, Syn. p. 287 ; E. Fries. p. 405 ; Krb. Syst. p. 42 ; Nyl. Prodr. p. 34, Syn. p. III. Scand. p. 47 ; Le Jolis. Catal. p. 14 ; Malbr. Cat. p. 45 ; Oliv. L. Orne p. 62 ; Lamy. M. D. p. 13, Caut. p. 9 ; Flag. L. F. C. p. 86 ; De La Godel., Catal. p. 28 ; Hue. L. Cantal. p. 23, L. Vire p. 289 ; Harm. L. Lorr. p. 94.

Exs. Schœr. 453 ; Arn. 1146 ; Malbr. 105 ; Roumeg. 11 ; Oliv. 255 ; Flag. L, F. C. 212 ; Harm. 148.

Icon. Ach. L. U. XII. f. 5 ; Dillen. Hist. Musc. XVII f. 35 ; Cheval. XIII. f. 8 ; Schœr. Enum VI. f. 4 ; Tulasne. Mém, XV. f. 1 — 4 ; Nyl. Syn : V. f. 46 ; Roumeg. Crypt., illustr. f. 36 ; Harm. III. f. 58

Thalle fruticuleux, dressé, blanc pâle, gris cendré ou roussâ-

tre, lisse, brillant, *assez allongé*, 4, 6 *cent.*, irrégulièrement ramifié ; rameaux amincis, subaigus aux extrémités, couverts d'abondantes *petites ramiules arrondies*.

APOTHÉCIES situées obliquement vers le sommet des axes primaires élargis, et *enfermées dans des réceptacles globuleux* d'environ 2 mill. de diamètre, souvent divisés en 2, 3 ou 4 parties. Spores globuleuses ; 9, 15 de diam.

HABIT. Sur les rochers ; rarement sur les troncs.

ORNE. Alençon — De Brébisson. — Le Châtellier. — *Ipse*.

CALVADOS. Rochers granitiques dans le bois du Guast. — Hue.

MANCHE. Assez commun dans les environs de Cherbourg. — Le Jolis.

ILLE-ET-VILLAINE. Sur les arbres en la forêt de Fougères ; sur le granit à la Bourdinais en Montours, St-Germain en Coyles, Le Saut-Rolland. — De la Godelinais.

FINISTÈRE. Commun saxicole. Vu corticole et fort bien développé : entre Cascadec et Scaër ; forêt de Coatloc'h, de Craunou, de Huelgoat, monts d'Arrès. — Picquenard.

SARTHE. St-Léonard-des-Bois ; Chemiré-en-Charnie ; Sillé-le-Guillaume. — Monguillon.

MAYENNE. Bois de Cran près Evron. — Desportes.

3. Sphœroph. — Fragile. Ach.

SYN. Sphœrophorus cœspitosus. DC. Fl. Fr. II. p. 327 ; CHEVAL. Fl. Paris. I. p. 600.
» fragilis. DUBY. p. 618 ; SCHŒR. Spicil. p. 7, 242, Enum. p. 176.
Sphœrophoron fragile. ACH. Meth. p. 135, L. U. p. 585, Syn. p. 287 ; E. FRIES. p. 405 ; KRB. Syst. p, 51 ; NYL. Prodr. p. 35, Syn. p. 172, Scand. p. 47 ; MALBR. Catal. p. 45 ; OLIV. L. Orne. p. 62 ; LAMY. M. D. p. 12, Caut. p. 9 ; FLAG. L. F. C. p. 87 ; DE LA GODEL. Catal. p. 28 ; HARM. L. Lorr. p. 94.

EXS. Schœr. 15 ; Flag. L. F. C. 213 ; Roumeg. 12 ; Harm. 149.

ICON. Ach. Meth. III. f. 5 ; Dillen. hist. musc. XVII f. 34, A, B ; Roumeg. Crypt-illustr. f. 37.

Thalle fruticuleux, dressé, gris cendré ou brun châtain, arrondi, moins lisse et beaucoup *plus petit que le précédent*, 2-3 cent. Rameaux irrégulièrement bifurqués, recouverts de ramifications fastigiées *formant une touffe garonante à l'état sec*.

Apothécies à réceptacle globuleux, irrégulier comme le précédent, un peu plus gros, largement ouvert à la fin. Spores globuleuses ; 7-16 de diamètre.

Habit. Rochers.

Manche. Cherbourg. — Malbranche.

Ille-et-Villaine. St-Germain en Coyles. — De La Godelinais.

Finistère. — Côte nord de Plougastel ; côte entre Poullan et Beurec. — Cap. — Sizun ; Rochers de Kergaër ; Montagnes d'Arrès. — Picquenard.

Sarthe. Chemiré-en-Charnie, Sillé-le-Guillaume. — Monguillon.

DIXSEPTIÈME TRIBU. CALICIÉS

LXIX. CALICIUM. Ach.

Syn. Calicium. Ach. L. U. p. 39, Syn. p. 55 ; Schœr. Enum. p. 153 ; Th. Fries. Arctoi. p. 355, Gen. Heterolich. p. 101 ; Nyl. syn. p. 145 ; Prodr. p. 28 ; Monogr. Calic. p. 7.

Thalle crustacé, granulé, pulvérulent, subsquameux ou parfois à peu près nul ; Jaune verdâtre, cendré ou blanchâtre.

Apothécies stipitées. Stipe plus ou moins long, formé de cellules allongées cohérentes. Capitules turbinés-globuleux ou lentiformes. Paraphyses filiformes, plus longues que les thèques ; thèques étroites, à peu près cylindriques ; spores 8ne globuleuses ou ellipsoïdes, noirâtres simples ou uniseptées. Stérigmates simples ; spermaties courtes, oblongues.

1.	Spores globuleuses, au moins pour la plupart	2.
	Spores toutes ovoïdes-ellipsoïdes..	6.
2.	Thalle à gonidimies ellipsoïdes, allongées.........................	3.
	Thalle à gonidies globuleuses ou subglobuleuses	4.

3.	Thalle à granulations squamiformes............................	TRICHIALE. (1.)	
	Thalle léparoïde ou simplement granulé........................	STEMONEUM. (2.)	
4.	Capitules plus ou moins couverts d'une pruine jaune.............		5.
	Capitules brun noir, nus ; thalle K+rouge.........................	MELANOPHŒUM. (6.)	
	Capitules brun noir, nus ; thalle K. —.........................	BRUNNEOLUM. (7).	
5.	Thalle jaune citrin................	CHRYSOCEPHALUM. (3.)	
	Thalle cendré ou jaune blanchâtre, granulé	PHŒOCEPHALUM. (4.)	
	Talle cendré où jaune blanchâtre, léparoïde........................	ACICULARE. (5).	
6.	Spores simples	PARIETINUM. (8.)	
	Spores 1-septées ; saxicole	CORYNELLUM.	9.
	Spores 1-septées ; écorces ou vieux bois		7.
7.	Thalle jaune......................	HYPERELLUM. (10.)	
	Thalle cendré, blanchâtre, ou nul.		8.
8.	Capitules entièrement noirs.........		10.
	Capitules roux ferrugineux en-dessous	TRACHELINUM. (11.)	
	Capitules, à pruine cendrée en-dessous ou sur les bords............		9.
9.	Masse sporale arrondie ; spores 5, 9 × 3,5	QUERCINUM. (12.)	
	Masse sporale allongée ; spores 7, 14 × 4, 7....................	CURTUM. (13).	
10.	Vieux bois	PUSILLUM. (14.)	
	Jeunes branches de peupliers	POPULNEUM. (15.)	

A. ALLODIUM. Nyl

SPORES GLOBULEUSES ; GONIDIMIES ELLIPSOIDES — ALLONGÉES

1. Calic. Trichiale. Ach.

SYN. Allodium trichiale NYL. L. Paris, p. 24.
Cyphelium trichiale KRB. syst. p. 314 ; MASSAL. Mem. p. 156 ; ARN. L. Jura, p. 229, Münch. p. 105, L. Tyrol XI. p. 516.
Calicium trichiale ACH. L. U. p. 243, syn. p. 62 ; E. FRIES. p. 389 ; SCHŒR. spicil. p. 5, 238, Enum. p. 272 ; NYL. Prodr. p. 29, scand. p. 39, Calic. p. 12, syn. p. 149, MALBR. Catal., p. 39 ; OLIV. L. Orne. p. 230 ; LAMY. M. D. p. 9, Caut. p. 8 ; RICH. L. D. Sèvres p. 190 ; DE LA GODEL. Catal. p. 28 ; WAINIO. Adjum. I. p. 93 ; HARM. L. Lorr. p. 88.

EXS. Schœr. 10, 11 ; Roumeg. 274.

ICON. Harm. III, f. 23, 51.

THALLE *blanc jaunâtre* ou cendré glauque, assez épais, composé de *granulations squamiformes*.

APOTHÉCIES à stipe filiforme, très grêle, 1, 2 mill. de hauteur, noir ou brunâtre ; capitules noirs lenticulaires, ordinairement cendrés en-dessous ; masse sporale couleur d'ombre, convexe, ou parfois allongée-cylindrique. Spores brunes, *globuleuses*, 3, 5 de diamètre.

HABIT. Bois et écorces.

SEINE-INFÉRIEURE. Rouen. — Malbranche.

ILLE-ET-VILAINE. Vieux bois et écorces à Redon. — De La Godelinais.

DEUX-SÈVRES. Vieux chênes et vieux châtaigniers à Champbrille. — Richard.

(*A suivre*)

G. Ajuga.

A. reptans L.

TC. Lieux ombragés, bois, haies, prairies.

Les VAR. CŒRULEA et ROSEA.

A. genevensis L.

AC. Lieux secs, coteaux calcaires.

Le Cardonnois (E. Gonse !); Septoutre près Ainval (Guilbert).

Dans les bois de Laboissière; bordure du bois de Cantigny; à droite de l'ancien chemin de Montdidier à Davenescourt, immédiatement après les monts Coquerel; prés à Boussicourt.

A. Chamœpytis Schreb.

AC. Moissons des terrains calcaires, champs en friche. Guerbigny (Guilbert).

Route de Montdidier à Breteuil; champ près le Forétel; Marquivillers au lieu dit « Les Vignes »; Laboissière; champs du Maigremont.

G. Teucrium.

T. Botrys L.

AC. Champs secs et pierreux, coteaux calcaires.

Villers-Tournelle, Guerbigny, Coullemelle (Guilbert). Champs au Forestel; chemin de Villers-Tournelle au Cardonnois entre Villers-Tournelle et la ferme de Belle-Assise; sur le Maigremont; près le bois de Bagatelle; Marquivillers, champ en friche au lieu dit « les Vignes »; chemin du faubourg Saint-Martin à Maresmontiers.

T. Scorodonia L.

C. Lisières et clairières des bois.

T. Chamædrys L.

AC. Lieux pierreux, coteaux calcaires, lisières des bois. Coullemelle, Guerbigny (Guilbert) Montdidier (Dufourny).

Fam. XII : **MENYANTHEÆ.**

G. Menyanthes.

M. trifoliata L.

AC. Prés humides, marais tourbeux.

Guerbigny (Guilbert!)
Prés à Boussicourt, marais à Becquigny et Davénescourt.

Classe III : TUBIFLORÆ.

Fam. XIII : OLEACEÆ.

G. Fraxinus.
F. excelsior. L.
TC. Bois.
A Hargicourt, sur l'un des cinq vieux saules blancs situés en face de la gare, il pousse un sujet d'environ 4 mètres de hauteur et 75 centimètres de circonférence.

G. Syringa.
S. vulgaris L. (Planté).
Murs à Montdidier ; mur à Maresmontiers ; haies à Fignières.

G. Ligustrum.
L. vulgare L.
TC. Buissons, haies, bois.

Fam. XIV : VERBENACEÆ.

G. Verbena.
V. officinalis L.
TC. Lieux incultes, décombres, villages, bords des chemins.
Var. alba : Route de Montdidier à Pierrepont entre la Neuville-sire-Bernard et Moreuil : elle y est très commune.

Fam. XV : ASCLEPIADEÆ.

G. Vincetoxicum.
V. officinale Mch.
AR. Bois pierreux.
Bus (E. Gonse) ; Coullemelle (Guilbert).

Fam. XVI : APOCYNÉES.

G. Vinca.
V. minor L.
TC. Bois, haies ombragées.

Fam. XVII : GENTIANEÆ.

G. Erythræa.

E. pulchella Fries (E. ramosissima Pers.).

AR. Pelouses sèches ou humides, marais.

Route de Montdidier à Rubescourt, au-dessus de la vallée Coulevin ; prés au Forétel ; entre le bois de Defoy et la route de Rubescourt.

Forme pusilla Coss. et Germ. : Dans la petite carrière de craie qui se trouve à la jonction du vieux chemin de Montdidier à Maresmontiers et de celui du faubourg Saint-Martin à la même commune.

Forme ramosissima : Le Forétel, dans un pré où se trouve le type.

E. Centaurium Pers.

TC. Bois, prairies, pâturages.

G. Chlora.

C. perfoliata L.

R. Coteaux calcaires, bois, taillis, lieux sablonneux.

Bois de Bagatelle, sur le Maigremont, où il est très rare.

G. Gentiana.

G. Pneumonanthe L.

T.R. Marais tourbeux.

La forme latifolia : à Davénescourt, dans les prés boisés, entre les étangs de cette commune et le chemin de Boussicourt à Davénescourt.

La forme angustifolia : Marais à Boussicourt ; prés boisés à Davénescourt ; marais à Pierrepont et à Becquigny.

G. germanica Willd.

AC. Lieux arides et montueux, pelouses des terrains calcaires, coteaux boisés.

Guerbigny, Mesnil-Saint-Georges (Guilbert).

Le Monchel ; sur les versants du Maigremont ; chemin de Montdidier à Abbémont ; Laboissière ; Marquivillers, à la carrière ; Boussicourt.

Fam. XVIII : SOLANACEÆ.

G. Lycium.

L. barbarum L. (L. vulgare Dun.).

Naturalisé dans quelques haies.

Montdidier : chemin du faubourg Saint-Martin à Maresmontiers, rue des Tanneries ; Becquigny.

G. Solanum.

S. nigrun L.

C. Lieux cultivés, décombres, bords des chemins.

S. Dulcamara L.

C. Haies, buissons, surtout dans les endroits humides.

G. Physalis.

P. Alkekengi L.

TR. Lieux cultivés, haies, pâtures ombragées.

Naturalisé à Montdidier dans une propriété privée, à gauche de la route de Montdidier au Monchel.

G. Atropa.

A. Belladona L.

TR. Endroits ombragés des forêts.

A Coivrel, dans les bois et prés boisés.

Appendice (plantes agricoles).

Lycopersicum esculentum.

Solanum tuberosum.

Fam. XIX : DATURACEÆ

G. Datura.

D. Stramonium L.

R. Bords des cultures, décombres, villages.

Autour de Montdidier, dans les décombres et dans plusieurs jardins.

G. Hyoscyamus.

H. niger L.

AR. Villages, lieux incultes, bords des chemins, décombres.

Guerbigny, Coullemelle, Villers-Tournelle (!), Grivesnes (Guilbert).

Excursions Batologiques dans les Pyrénées

Par M. H. Sudre (*suite*).

R. **chlorocaulon** Nob. — Turion *obtusément anguleux*, *pâle*, fortement *poilu-hérissé*, glanduleux, à aiguillons grêles, presque aciculaires, déclinés. Feuilles 5-nées, à quelques poils apprimés sur les deux faces, minces, *vertes en dessous*, à dents *grosses*, la plupart *simples* ; foliole terminale à pétiolule égalant la 1/2 de sa hauteur, *étroitement ovale ou obovale*, échancrée, acuminée. Inflorescence *dense*, feuillée à la base, fortement *poilue-hérissée*, à glandes *pâles*, à aiguillons *grêles*, droits ; pédoncules moyens multiflores, peu étalés ; calice blanchâtre, hérissé, à glandes fines, non aculéolé, à lobes allongés, *imparfaitement réfléchis*, quelques-uns relevés ; pétales *blancs ou rosulés*, étroits ; étamines blanches dépassant les styles *jaunâtres* ; jeunes carpelles poilus. Pollen pur aux 3/4. Fertile.

Diffère du R. *pallidus* W. N. par ses turions plus grêles, plus arrondis ; sa foliole terminale à base moins large ; son inflorescence dense, à pédoncules moins étalés; ses styles jaunâtres, ses carpelles poilus, etc.

Haute-Gar.: Luchon, vers la cascade des Demoiselles.

Gr. c. — *Rudes*.

R. **RUDIS** W. N. *in* Bluff et Fingr. *Comp. Fl. Germ.* I. *p.* 687; Fock. *Syn. p.* 325 ; N. Boul. *ap.* R. et C. *Fl. Fr.* VI. p. 98.

Sbsp. R. **omalus** Nob. (*Herb.* 1898). — Turion anguleux, à *faces planes ou convexes*, *non glauque*, à poils rares, peu glanduleux, à *aiguillons forts*, droits ou déclinés; stipules étroites; feuilles 5-nées, d'un vert foncé et à poils rares en dessus, *vertes et glabrescentes*, rarement les supérieures un peu grises en dessous, à *dents simples*, *fines*, *superficielles* ; foliole terminale ovale, *échancrée*, acuminée, à pétiolule égalant le 1/3 ou le le 1/4 de sa hauteur. Rameau anguleux, poilu, glanduleux, à aiguillons déclinés ; feuilles 3-nées, *finement dentées*, *acuminées*. Inflorescence *grande*, *lâche*, *nue*, *courtement poilue*, à glandes nombreuses, à aiguillons forts dans les lieux découverts, mais ordinairement grêles ; pédoncules étalés, 2-3-flores, à *pédicelles*

grêles ; calice *réfléchi* ; pétales étroits ; étamines blanches dépassant les styles verdâtres ; jeunes carpelles glabrescents. Dans les lieux couverts les étamines et les styles sont roses. Pollen peu mélangé.

Diffère du R. *rudis* W. N. par ses turions moins glanduleux, à faces ordinairement convexes; par ses folioles nettement échancrées, plus superficiellement dentées, par ses calices réfléchis et son pollen plus parfait.

α. *genuinus*. — Pétales roses ; étamines blanches, styles verdâtres ; inflorescence lâche.

Hautes-Pyr.: Arreau, bois de Bédat ; *Haute-Gar*.: Val de Burbe, près Luchon.

β. *albiflorus*. — Pétales blancs, ainsi que les étamines et les styles ; inflorescence dense, à pédoncules peu étalés.

Haute-Gar. — AC. aux environs de Luchon : vallée de l'Hospice, chemin de la Cascade des Demoiselles, Superbagnères, vallée du Lys, etc.

(*A suivre*).

PROTESTATION

« Par décision insérée dans le n° 49 du Bulletin, p. 2, il a été décidé de ne publier aucun article de controverse personnelle. Toutefois, nous recevons, de M. E. Camus, une protestation contre la publication, faite par M. Rouy dans le n° 55 du Bull., d'un article intitulé « le *Galium Mollugo* dans la Flore française » et signé de M. Rouy seul. M. Camus, collaborateur de M. Rouy pour la Flore de France, revendique ses droits à la rédaction de cet article qu'il dit avoir préparé et communiqué à M. Rouy. Il annonce en même temps qu'il cesse sa collaboration à la Flore de France. Nous ne pouvons que donner acte à M. Camus de cette revendication, nous retranchant derrière la décision du Conseil pour refuser de mettre notre publication au service de toute polémique personnelle ».

Le Secrétaire général, Gérant du « Bulletin » : **H. LÉVEILLÉ.**

Le Mans. — Imprimerie de l'Institut de Bibliographie de Paris. — x-1902.